



DEAN
UNIVERSITY LIBRARIES

عمادة شؤون المكتبات

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
Riyad University
RIYAD, SAUDI ARABIA

التاريخ : Date الرقم : No.

مكتبة جامعة الرياض - قسم المخطوطات

الرقم ٤٤٢٥
الكتاب (كتاب في الحساب)
المؤلف لم يذكر المؤلف
تاريخ النسخ الثالث عشر الهجري
اسم النسخ
عدد الأوراق ٧
ملاحظات

Copyright © King Saud University

٥١١
ك .

(كتاب في الحساب) ، قطعة منه . كتبت في

القرن الثالث عشر الهجري تقديرا .

٧ق ٢٥س ١٥١٢×١٦سم

نسخة وسط ، خطها نسخ معتاد ، ناقصة الأول

٤٤٢٥

والأخو

١- الحساب . أم تاريخ النسخ

Copyright © King Saud University

يخرج **هـ** **ند** ويفضل ونؤاني لا يحتاج الى قسمته انما تركناها لعدم الفائدة
واعلم ان المقسوم متى كان اكثر من المقسوم عليه فخير اجواب مطابق لما يقسم
 من التقسيم في الباب السابق وان كان اقل فاجواب منخط كما تقدم رتبة
 دايما فلو كان اجواب ذا مراتب فالعبارة باولها والباية منخط عنها بحسب
 وهكذا في سائر اقسام الباب وانواعه ومتى كان المقسوم اقل من المقسوم
 عليه كان جوابه منخطا رتبة عن ما في الباب السابق ويسمى هذا النوع بالقسمة
 منخطا **القسم الثالث** قسم المركب على المفرد وطريقه ان تفتح جدول
 المقسوم عليه وتنظر الى اعلام مراتب المقسوم ان كانت اقل من المقسوم
 عليه فانظر الى مرفوع الجدول ومنخط ما يساوي المقسوم او ما يقارب
 مما هو اقل منه ان كان ذا مرتبتين فقط فاذا وجدت خذ ما يوازيه
 من عدد الطول وهو اجواب منخطا كما في **لوه** على **مه** يخرج **ط** منخطا **ونتي**
 فضل شي فثبت فاضل كل رتبة فزودا دايما واشتغلها ثم انظر الفاضل
 في الجدول وخذ ما يوازيه كما مر وهكذا حتى لا يبقى شي ارفد لا يحتاج
 اليه ففي **كام** على **ل** يخرج **حوي** وان كان اعلام مراتب المقسوم مثل المقسوم
 عليه او اكثر فقدم على المقسوم صفرا وانظر في مرفوع الجدول ومنخط ما يساويه
 الصفرة والمرتبة الاولى وخذ ما يقابل من عدد الطول واثبت تحت الخط
 ثم انظر ما يساوي المرتبة الثانية على ما تقدم في قسم المفرد وما يساوي
 فضله الاولى ان كانت مع الثانية وخذ ما يقابل من عدد الطول واضف
 الى الاولى في سطرها يحصل اجواب ففي **كه** على **ط** يخرج **هـ** وفي
مه على **هـ** يخرج **دله** فان فضل شي اخر فانظر في الجدول ما يساويه
 او ما يقارب وخذ ما يجازيه كما تقدم ففي **مه** على **هـ** يخرج **دله** فلو
 كان المقسوم اكثر من مرتبتين فانظر الى اثنين الاولى والثانية فادون
 انقسمتا فانظر في الثالثة والواحدة ان كانت وهكذا وان فضلت من
 الثانية شي فاعبده مع الثالثة وهكذا القبة الفضلة وفضلها على
 ما مر والنظر في مرتبتين فقط دايما فلو قسمنا **له** على **ك** يخرج **امراه**

في الحكم الثاني هذا اذا كان اعلا مراتبه اقل من المقسوم عليه كما في **ك**
ل م ن على ما احاط بخرج **ك** **ل** **م** **ن** **و** كما في **ح ك** **ل** **م** **ن** **و** فلو كان
على **و** بخرج **م** **ن** **و** ثواني فان كان اعلا مراتبه اكثر من المقسوم عليه فانظر
ما يساويها او ما يقاربها من مخطط الجدول خاصة وكل العمل كما في **نوكا**
د **ل** **م** **ن** **و** بخرج **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** ثواني فلو كانت القسمة في هذا المثال على
و **ك** **ل** **م** **ن** **و** بخرج **د** **ل** **م** **ن** **و** وان كان حاصل الضرب زائدا على المقسوم فالجواب اقل مما
اخذته فانزله وخذ اقل منه وكل العمل **تبيين** متى القسم من السطر او لا
مرتبته او مراتب بحيث يبقى مكانها اصفار وفصل منه مرتبة او مراتب
فانظر الى اعلا مراتب السطر الى اعلا فاضله ان كان كل منها اقل من
اول مراتب المقسوم عليه او كان كل منها اكثر كان الخارج الثاني مخطئا
عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسم دائما يجب ان يجعل بينهما
اصفارا بعدد المراتب المنقسمه الا واحد كما في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** فلو كان
على **ل م ن و** ثواني بخرج **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** فلو كان
على **ل م ن و** ثواني بخرج **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** فلو كان
الكثير واعلا فاضله اقل من اول مراتب المقسوم عليه كان الخارج الثاني
مخطئا عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسمه وزيادته مرتبة ابداء يجب
ان يوضع بينها اصفارا بعدد المراتب المنقسمه كاملة كما في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
ل م ن و **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
ل م ن و فان كان المقسوم **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
سطر المقسوم اقل من اول المقسوم عليه واول فاضل المقسوم اكثر كان
الخارج الثاني مخطئا عن الخارج الاول بعدد المراتب المنقسمه الا واحدا
دائما يجب ان يكون بينهما اصفارا تنقص عدتها عن عدة المراتب المنقسمه
رتبتين دائما فقل هذا ان كانت المراتب المنقسمه رتبتين فقط فلا شيء
بينهما وان كانت ثلاثا فضع بينهما اصفارا وان كانت اربعا فضع صفرا
او خمسة فضع ثلاثا على هذا القياس كما في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**

او صابرا

نحو

يخرج **ل م ن و** فلو كان المقسوم **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
وقد يكون بين مراتب السطر المنقسمه وبين فاضله صفرا او اصفارا يجب
اعتبارها في الجواب بان تجمعها الى عدة المراتب المنقسمه واندك اعلم
الباب الثامن في معرفة امور تتعلق بالقسمة من تمامات
وحسينات واضرار منها ان اذا كوننا في الطريقة المقدمه العام انك
تطلب في مخرج الجدول ومخطط ما يقارب المقسوم فانه اقل من القسم
الثالث وما يقارب او يساوي في القسم الرابع وتاخذ ما يجازيه من عدد
الطول وتضربه في المقسوم عليه فان ساوى حاصله المقسوم فالذي من عدد
الطول هو الجواب وان زاد حاصل الضرب على المقسوم فالجواب اقل من
الماخوذ فانزله وخذ اقل منه فان زاد حاصل الضرب ايضا فخذ اقل من الثاني
وهكذا كما في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
ان كان المقسوم او اعلا مراتبه كثيرا وعلى مراتب المقسوم عليه قليلا وثاني
في مراتبه كثيرا كما في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
المرتبة الثانية كسر من الاولى دائما فان نسبة منها تكون في مثالنا ثلثين
والسبط الاول من جنس الكسر يكون بسط المجموع خمسة اثلث فانظر الى
جنس المقسوم وهو **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
الكامل هو الجواب فاذا ضربنا في **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
يخرج **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
من المقسوم يخص الواحد الكامل **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
لان بسط المقسوم عليه ثلث فكل ثلث من ثلث عشرة عشر وهو
ل م ن و **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
الاوباد مرجع هذا واحتمال الى الفكرة الصريح والذوق السليم والمفهمة
في الحساب فبق **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
يخرج **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**
غالبا فلو قسمنا **ل م ن و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و** **ك** **ل** **م** **ن** **و**

Copyrighted material

واحدة وتكون ثالثة فلو قسمنا **ح** ثواني على **ح** كذا فخرج **ط**
 د قائق الكفينا بها وفضل **ح** كذا ثوانى فلو قسمنا **ط** على **ح** كذا فخرج **اه**
ع وفضل **م** فربما احتاج في هذا المثال اكثر من **اه** والاول
 في مثل المثال ان تقسم الفضلة الاولى على درج المقسوم عليه ودقائقه
 فقط بعد حذف ثوانيه او حبرها الى الدقائق وتكتفى بذلك وان اردت
 قسمه الفضلة الثانية ايضا فتقسمها على درج المقسوم عليه فقط بعد
 حبر دقائقها او حذفها لانه لا تترك ذلك ولا كغيره فائدة في زيادة الكد مق
 ومثل ان القسم على المركب تنوع بحسب المقسوم عليه ثلاثة انواع مطلقا
 سواء كان المقسوم مفردا او مركبا وذلك ان المقسوم عليه اما ان يكون
 اعلما مراتبه اكثر من واحد واما ان يكون اعلما مراتبه واحد وهو مرتبان
 فقط واما ان يكون اعلما مراتبه واحد وهو اكثر من مرتبتين والطريقة السابقة
 عامتبه في الاربعة الثلاثة ويختص كل من الثالث والمثلث بطريق ثالثة
 حسنة اسهل من الطريقة المعتادة اما النوع الثاني اعني اذا كان المقسوم
 عليه مرتين فقط وعلما واحدا فنظريته ان تفتح جدول المرتبة الثانية
 وتنظر في مرفوع الجدول ونحطه بعدا اذا اردت على مرفوع ما يوازنه
 من عدد الطول مساوي حاصل المقسوم فاذا وجدت فالذي من عدد
 الطول وحده هو الجواب فني **ن** على **اه** يخرج **م** وفي **ن** على **اه** يخرج
ل وطريقه تخمينه ان تطلب في عدد الطول ما يساوي مرفوع المقسوم
 فيجمع الى ما يوازنه من مرفوع الجدول فيجده زائدا من مرفوع المقسوم
 بيتا الى ان تجد المطلوب فان لم تجد ما يساوي المقسوم فانظر ما يقارب
 ما هو اقل منه وان كان بازا ان في مخطط الجدول بعدا فاعتبه كسره
 وابنت ما يجده من عدد الطول وحده تحت المخطط اطرح المجموع من المقسوم
 ثم انظر ما يساوي الباقي في مخطط الجدول ومرفوع ما يقارب من عدد
 الطول كما تقدم واضفت الذي من عدد الطول وحده الى ما اشتهم او لا على ما
 سبق في الباب قبله فاما الجواب فلو فضل عدد مرفوعه فاعتبه مرفوعا طلب

ما يساويها او يقارب في مرفوع الجدول مع ما يكاذي من عدد الطول
 فني **ك** على **اه** يخرج **به** فان لم يساوي وفضل من الباقي مرفوع اخر
 فان فعل به كذلك حتى ينتهي الفاضل وان كان بازا ان في مخطط الجدول
 شي فاعتبه كسره كما مرفوع **م** على **اه** يخرج **ل** كذا **ل** ومثلي كان المقسوم
 من النوع اقل من المقسوم عليه في الكم كما اذا كان المقسوم عليه
ل والمقسوم **اه** لم تجد في مرفوع الجدول ونحطه بعد زيادة ما يوازنه
 من عدد الطول ما يساوي المقسوم ولا يقارب مما هو اقل ابدوا اننا
 تجد اكثر لان اقل شي في الجدول مساوي المقسوم عليه والعرض ان اكثر
 فالطريق فيه ان تبسط الواحد **س** وتجمع الى المخطط ان كان نصري في
س ثم اطلب ما يساوي هذا المجموع او ما يقارب بشرطه من مخطط الجدول
 ومرفوعه مع ما يوازنه من عدد الطول فالذي من عدد الطول وحده
 هو الجواب مخططا هذا ان كنت وجدت ما يساوي المجموع وهو في مثالنا
ح فان كنت وجدت ما يقارب مما هو اقل كما اذا كان المقسوم **اه** على
اه فابنت الذي من عدد الطول وهو في المثال **ع** مخططا اطرح الجملة
 من المقسوم وافعل بالباقي كما عرفت وهو في هذا المثال **م** يخرج
ل فلو فضل شي آخر فان فعل به كذلك الى ان ينقسم او يبلغ ادق كسر
 تريد فلو كان المقسوم اكثر من المقسوم عليه ولكن فضل منه مرتبتان
 اعلما واحدا واما اقل من المقسوم عليه او فضل واحد فقط فان فعل
 بالفاضل كما تقدم يحصل المطلوب كما في **اه** على **اه** تجد من عدد الطول
ل بفضل **اه** صير طاعة ثم انظر في الجدول تجد **نو** بفضل **ك** تنظرها
 في الجدول تجد **به** فيكون الجواب **لنو** فلو قسمنا **مد** على **لنو** يخرج **ل** ما
 ثم فضل **ند** تركناها لعدم الفائدة واعلم انه قد يفضل من المقسوم
 فضلة ويفضل من الفضلة اخرى ثم كذا الى ما لا نهاية لم كافي قسم
 من على **اه** درجا ودقائق على مثلها يخرج **ل** منه **ف** **لنو** يخرج **ل** ما
 خواص عشر ثم لا تنقطع فضلة ابدوا اننا نكسر ومن هذا الجواب ثمان مراتب

والمقسوم عليه في مرفوع الجدول مع ما يكاذي من عدد الطول

في سطر من احدى تحت الآخر بحيث يكون أول مراتب الاسفل اليمنى تحت آخر مراتب الاعلى اليسرى ومن فوقها خطافان مختلفان في عدد المراتب كما اذا كان احدهما من مرتبتين والآخر من ثلاث فالاحسن ان تجعل الاقل فوق الاكثر ومن السطر الاعلى بالمضروب والاسفل بالمضروب فيه وبعضهم يقول بعكسه فلو كان احدهما **د** والآخر **ك** **ل** م **د** قايق في درج ود قايق وثواني فالاحسن ان تضع قوف تحت **ك** **ل** م بحيث يكون **د** تحت **د** كما عرفت ثم افتح جدول آخر مراتب الاعلى وهو في هذا المثال **د** واضرب به في آخر مراتب الاسفل وهو في هذا المثال **م** من عدد الطول كما عرفت في الباب الثالث وضع مخططا حاصل قوف المرتبة المضروب فيها الى جملة اليسار من المضروب على الخط ومرفوعه في مرتبة مرتفعة عليه من جملة اليمنى ثم اضرب ايضا في المرتبة التي على الاخرى من السطر الاسفل وضع مخطط هذا حاصل قوف المضروب فيه ومرفوعه في مرتبة تليها الى اليمنى كما علمت ولا تنزل تفعل كذلك الى ان تضرب تلك المرتبة العليا في جميع مراتب السطر الاسفل ثم انقل مرتبة الى اليمنى بحيث يصير اول مراتب تحت المرتبة العليا التي قبل الاخيرة المضروبة ولا تنزل اسطب على هذه الاخيرة وما تحتها ثم اضرب المرتبة التي نقلت تحتها وهي في مثالنا **د** في جميع السطر المنقول كما تقدم فضع مخططا حاصل كل مرتبة قوف المضروب فيها ومرفوعه في المرتبة التي قبله ثم تنقل السطر الاسفل ايضا تحت المرتبة التي قبل هذه ان كانت ولا تنزل تفعل ذلك الى ان يصير اول مراتب المضروب فيه تحت اول مراتب المضروب هناك تنتهي الضربات ثم الف ما فوق الخط بالجمع كما عرفت في باب فاما ان نوالجواب ثم نعرف جنس مخطط حاصل الضرب الاولى من مضروبين وهو آخرتا السطرين فاما ان نوالجواب ومنه يعلم سايره في المثال المتقدم يكون الجواب **امدع موم** اخره توالث واوله مرفوع مرة ولو كان المضروبان **د** و **د** في **ه** **وط** كل منهما درج ود قايق وثواني كان

اجواب **عنه** **رفع** **ند** **فطام** ولو كان **كده** **ممة** **برند** **مط** كان الجواب
رجل **عط** **ماعم** **روابع** **واوله** **مرفوع** مرة واذا كان أحد المضروبين مرفوعاً
نضعه فوق أول مراتب المضروب الآخر واضرب به فيه كما عرفت واجمع
الحاصل فهو اجواب **فلو ضربت ممة** **بند** **مط** خرج اجواب **ككودممة** **ثلاث**
اوله **مرفوع** مرة **دقي** ضربت **عدا** **بند** **مط** مرفوع كان الخارج صفراً ان لم
يكن هناك شيء **والا فلا** وان كان بعض مراتب السطر الاعلى صفراً فانقل
الى التي قبلها كما في **طامك في م ن ل** فان جوابه **ودح مالم** **روابع** **واوله**
مرفوع مرة **تقريبه** متى كان **بند** أحد المضروبين او كليهما **بروج** **فطام** انت
تصيرها مراتب **سنتين** بان **تضرب** عدد **البروج** **بند** **لمرفوع** **الحاصل**
مرفوع مرة **ومخطم** **دريج** **فاضفها** الى **دريج** **السطر** فان ارتفع منها شيء فاضف
الى **المرفوع** ثم اضرب **احدا** **المطرون** **بند** **الآخر** كما تقدم ثم انظر الى الجواب فان
كان فيه **مرفوع** مرتين او اكثر فلا تقعد به بل **الجواب** اطرح من **الجواب** **واما**
المرفوع مرة فان كان اقل من **سنة** فاضعه يكون **بروجا** **واما** **الدريج** فان كان
ل **فاكثر** فارفع **الثلاثين** بواجده الى **البروج** **يحصل** **اجواب** فان كان **المرفوع**
مرة **سنة** **فاكثر** فكل **سنة** منه **بأثن** عشر **برجاً** **فاطرحها** الى ان يبقى اقل من
ل **اقل** من **سنة** فكل العمل كما علمت **يحصل** **اجواب** **فلو اردنا** **تضرب** **بروجا**
ودقاني **تجعل** **بروجها** مراتب **سنة** **تصير** **دكه م** **مرفوعا** **ودقاني**
بند **د ن ل** **كذلك** **وحاصلها** **ككوفوسا** **دقاني** **واوله** **وهو** **مرفوع** مرتين
تطرحها من **الجواب** جميعها **وبعد** **ها** **مرفوع** مرة **تطرح** منها **ك** لانها
اربعية **ادوار** **بقي** **تضعف** **يحصل** **بروجا** **تصير** **الجواب** **د نوسا** **بروجا**
ودرجا **ودقاني** **دقني** **على** **ذلك** **الطريق** **الثاني** **الضرب** **بالجدول** **وهو**
احسن **واكد** **ول** **سطح** **مربع** **مقسوم** **بمربعات** **صفار** **عد** **تتأخذ** **رسم** **عد**
مراتب **المضروبين** **ثم** **نظر** **الى** **أحد** **المضروبين** **الذي** **عدد** **مراتبه** **مساوي**
لضلع **المجدول** **لا** **على** **فضع** **عليه** **محت** **يكون** **ارفع** **مراتبه** **على** **الرواية** **التي**
أحد **الى** **اليسار** **كل** **مرتبة** **فوق** **مربع** **دقني** **المضروب** **الآخر** **بازا** **الضلع** **الذي**

سنة فالتى تكل سنة منه باقى عشر برجا فاطر صا الى ان يمتلئ اقل
الى اقل من ستة فكل العمل كما علمت يحصل اجواب فلوار دنا لضرب بروجا ودرجها ودقائق
ودقائق فتجعل بروجا مائة سبعة تصير **دكه** م حرفه عا ودرج دقا **ك** ل بروجا ودرجها
ن ذ ن كذا لك وحاصلها **كاكون** دقا ن واو له وهو **خام** فرغوه من تنق

على المخرج كجدل المقسوم عليه عن المقسوم **واعلم** ان المقسوم متى سادى
 المقسوم عليه في الكمية فالحاجز واحد وان كان المقسوم عليه واحدا فالحاجز
 هو المقسوم بعينه مرتبة فاعلم ما تقدم وان كان المقسوم عليه **س** فالحاجز
 هو المقسوم بعينه لكن بخط مرتبة وهذه الاحوال تقدر بالاعمال والله اعلم
الباب السابع في معرفة القسمة وفي طلب مقدار قسمة الى
 المقسوم كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ويقال في حل المقسوم الى اجزا
 متساوية عدتها مثل عدة احاد المقسوم عليه او معرفة ما في المقسوم
 من امثال المقسوم عليه وفي اقسامه مفرد على مفرد او مركب على مفرد
 او مفرد على مركب او مركب على مركب وفي اربعة اقسام وتزيد بالمفرد
 ما كان من مرتبة واحدة وبالمركب ما كان من مرتبتين فالتقسيم ينفع
 في وضع جميع الاقسام الاربعة ان ترفع اول المقسوم عليه عن المقسوم
 فان كانا مركبين فكل مرتبة تحت نظيرتها والاحسن ان ترفع اول المقسوم
 عليه تحت اول المقسوم وان لم يكن من منزلة ثم تدركها خطا ترفع
 تحتها الجواب **القسم الاول** قسمة مفرد على مفرد وطريقة ان ترفع
 جدول المقسوم عليه ثم ان كان المقسوم اقل من المقسوم عليه فانظر
 في اعداد مرفوع الجدول ما يساويه بحيث يكون بازا في المخرج صفر
 وان كان اكثر فلنظر في اعداد منخطة ما يساويه بحيث بازا في مرفوعه
 صفر فاذا وجدت خذ ما يجاذبه من عدد الطول وهو خارج القسمة
 او على دخرج فلو قسمنا **م** على **ح** خرج **ن** او **م** على **ط** خرج **ه** او **ا** على **ب** خرج **ل** او **د**
 على **و** خرج **به** فلو لم تجد ما يساوي المقسوم فانظر في مرفوع الجدول ونظرة
 ما يقارب ما هو اقل منه وخذ ما يجاذبه من عدد الطول وانقسم في السطر
 ثم استقطب العدد الاقل من المقسوم وادخل بالباقي في الجدول وافعل به
 كما فعلت او لا وخذ ما يقابل وضعه على سائر المرفوع او لا في سطره
 فهو الجواب كناية **م** على **ل** خرج **ال** فلو فضل شي اخر فافعل به كذلك
 وهكذا حتى لا يبقى شيء او بقية لا تحتاج اليها كناية **ن** على **يا** كلاهما دخرج